

Castrol Molub-Alloy Foodproof 9830

Grasso per alte temperature

Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ Foodproof 9830 è uno speciale grasso per alte temperature adatto alla lubrificazione di cuscinetti volventi e a strisciamento formulato con olio sintetico e lubrificanti solidi Molub-Alloy. Questa miscela garantisce allo stesso tempo una protezione eccellente dall'usura, una prolungata vita in esercizio ed una maggiore estensione degli intervalli di lubrificazione.

Il grasso è adatto in modo particolare per applicazioni a temperature elevate nell'industria alimentare e delle bevande in cui siano richiesti consumi ridotti ed una lubrificazione pulita (anti-goccia) e sicura dal punto di vista fisiologico. Può essere inoltre utilizzato come agente lubrificante nei sistemi per ossigeno.

Applicazioni

- Particolarmente adatto per le applicazioni in forni di cottura ed asciugatura in industrie alimentari e industrie conserviere.
- Approvato da BAM come agente lubrificante nei sistemi per ossigeno.
- Grazie alla sua bassa volatilità è anche adatto per applicazioni sotto vuoto.
- Può essere utilizzato in servizio continuo fino a 250°C e può essere esposto a temperature fino a 280°C per applicazioni di breve durata.

Benefici

- Resistente ai fenomeni di invecchiamento anche ad alte temperature.
- Termicamente e chimicamente stabile.
- Resistente alla maggior parte dei solventi inclusi gli idrocarburi clorurati, gli acidi forti, gli alcali e gli agenti ossidanti come ad esempio: acetone, benzene, trifluoruro di boro, bromo, cloro, clorobenzene, cicloesano, diossano, gas naturale, acetato di etile, fluoro, alogeni, idrossido di potassio, cloruro di metilene, acido formico, sodio idrossido, percloroetilene, etere di petrolio, acido cloridrico e acido solforico, THF, toluene, 1-1-1-tricloroetano, tricloroetilene, xilene.
- Eccellenti proprietà lubrificanti - valutate in laboratorio con appositi test standardizzati.
- Intervalli estesi di lubrificazione - assenza di rischi legati alla mancanza di lubrificante o all'aumentato consumo.
- Sotto ai 280°C il lubrificante resiste all'ispessimento e all'indurimento tipici dei prodotti a base minerale operanti ad alte temperature.
- Consumi minimi, applicazione economica e pulizia degli ambienti di lavoro.
- Compatibile con i materiali di tenuta come: NBR, EPDM, NR, MWQ, PVMQ, PA, PE, PUR, PTFE.
- Sicuro dal punto di vista fisiologico - approvato da LGA (Bavaria).

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	9830
Colore	Visivo	Visivo	Bianco
Classe NLGI	DIN 51818	-	2
Ispessente	-	-	PTFE
Penetrazione lavorata	DIN ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Densità @ 15°C	DIN 51757	kg/m ³	1930
Viscosità base olio @ 40°C	DIN 51366	mm ² /s (cSt)	510
Viscosità base olio @ 100°C	DIN 51366	mm ² /s (cSt)	46
Viscosità base olio @ 200°C	DIN 51366	mm ² /s (cSt)	6,5
Indice di viscosità	DIN ISO 2909	-	135
Punto di infiammabilità	ISO 2592	°C	Non infiammabile
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	-20

Informazioni aggiuntive

- La rimozione di Molub-Alloy Foodproof 9830 può risultare difficoltosa a causa della sua eccellente resistenza ai comuni lavanti e solventi.
- Nel caso in cui il lubrificante entri in contatto con i prodotti (ad esempio cibi o tessuti) occorre seguire le procedure di contenimento e porre attenzione nel maneggiarlo.
- A temperature operative mantenute in continuo sopra i 250 °C è necessaria una ventilazione forzata a causa dei vapori tossici che si vengono a formare in seguito a trasformazioni chimiche.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Molub-Alloy e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Molub-Alloy Foodproof 9830